

УДК 92 (Петрищева П. А.) (0:576.89)

# ПАМЯТИ ПОЛИНЫ АНДРЕЕВНЫ ПЕТРИЩЕВОЙ

21 сентября 1973 г. скоропостижно скончалась член-корреспондент АМН СССР, лауреат Государственной премии, доктор биологических наук, профессор Полина Андреевна Петрищева. Говоря словами ее учителя — акад. Е. Н. Павловского (1957, с. 3) *, «путь Полины Андреевны Петрищевой — это путь талантливых молодых ученых, которыми так богата наша великая Родина и для которых она приуготовила безграничное поле деятельности во всех областях жизни, науки и культуры».

П. А. родилась 29 октября 1899 г. в с. Мордовской Липовке Самарской губ. (ныне Куйбышевской обл.) в семье бедных малограмотных крестьян. Получив начальное образование, она самостоятельно подготовилась к экзаменам и в 1913 г. поступила в 5-й класс гимназии. Чтобы иметь возможность учиться, П. А. давала уроки, а окончив гимназию в 1917 г., два года учительствовала в сельской школе (станция Чапаевск). В 1919 г. она поступила на физико-математический факультет Самарского (ныне Куйбышевского) университета. В студенческие годы П. А. заинтересовалась биологией и, когда представилась возможность, стала исполнять обязанности ассистента на кафедре микробиологии и физиологии растений. После окончания университета в 1923 г. она в течение семи лет преподавала биологию и зоологию в средней школе, продолжая вести научные исследования в университете. В это же время П. А. стала заведовать протозойным отделением Самарской малярийной станции (г. Куйбышев). В 1929 г. она окончила курсы подготовки паразитологов и перестала работать в школе. В 1930 г. П. А. уехала в отдаленный Кара-Калинский р-н Туркменской ССР заведовать тропической малярийной станцией и с этого времени начала заниматься медицинской энтомологией. Она детально изучила фауну и особенности развития комаров — переносчиков малярии, москитов — переносчиков возбудителей лихорадки папатачи и кожного лейшманиоза, аргасовых клещей — переносчиков возбудителей клещевого возвратного тифа. П. А. установила связи с малярийной комиссией Зоологического музея АН СССР (ныне Зоологический институт АН СССР) и лично с Е. Н. Павловским, который оказал на нее как на исследователя большое влияние. В 1932—1933 гг. П. А. заведовала энтомологическим отделением Ашхабадского тропического института, а в 1933 г. Е. Н. Павловский пригласил ее во вновь организованный им отдел паразитологии Всесоюзного института экспериментальной медицины им. А. М. Горького (ВИЭМ). Работая в ВИЭМ (сначала в Ленинграде, а затем в Москве), П. А. продолжала свои исследования в Туркмении, а также в Таджикистане и Южной Киргизии. В 1934 г. она поехала с экспедицией по изучению малярии в Таджикистан, где в борьбе с комарами на рисовых чеках успешно применила метод прерывистого орошения риса, который теперь используется и в других районах нашей страны, в т. ч. на юге Украины.

Исследования П. А. по изучению распространения москитов в природных очагах лейшманиоза и их связи с дикими животными подкрепили данные о природной очаговости лейшманиоза. В 1937 г. П. А. блестяще защитила докторскую диссертацию по фауне и экологии москитов и закончила продолжавшееся два года изучение этих переносчиков москитной лихорадки в Крыму (г. Севастополь). Она обследовала места выплода этих кровососущих двукрылых в разных районах Крыма, детально изучила их сезонную динамику, стациальное распределение, дальность разлета из мест выплода в степи и в условиях города, что было необходимо для дальнейших работ по ликвидации указанной трансмиссивной болезни. Инфицирование москитов на больных людях и экспериментальное заражение добровольцев путем укусов их москитами (в т. ч. москитами второго поколения) позволило доказать, что вирус москитной лихорадки передается трансовариально. Летом вирус сохраняется в организме грызунов и москитов, а в другие

* Е. Н. Павловский. К двадцатилетию научной деятельности профессора П. А. Петрищевой. Вопр. краевой, общей, эксперимент. паразитологии», т. 7. М.

сезоны года — в организме личинок или куколок этих двукрылых. Поэтому москитов следует рассматривать не только как переносчиков возбудителя, но и как природный резервуар москитной лихорадки, которую вследствие этого надлежит относить к природноочаговым инфекциям.

В 1941 г. П. А. была удостоена Государственной премии за работу по изучению комариного японского энцефалита в Советском Приморье. В период Великой Отечественной войны в Томске она проводила экспериментальную работу по получению вакцины против риккетсиоза, по изысканию новых инсектицидов из растительного сырья. Весной 1943 г. П. А. была командирована Главным Военно-санитарным управлением Красной Армии на Волховский фронт, где возглавила паразитологический отряд, занимавшийся изучением очагов клещевого энцефалита, выявлением переносчиков инфекции и определением мер борьбы с ними. В 1946 г. изучала комаров — переносчиков японского энцефалита на Квантунском п-ове.

После реэвакуации в Москву, она активно участвовала в восстановлении отдела паразитологии ВИЭМ, который при образовании АМН СССР влился в Институт эпидемиологии, микробиологии и инфекционных болезней АМН СССР. П. А. возглавляла в этом институте отдел природноочаговых болезней, созданный и долгое время руководимый акад. Е. П. Павловским. В 1946 г. она была избрана членом-корреспондентом АМН СССР.

П. А. поддерживала тесную связь с молодыми учеными из других республик нашей страны, помогала работающим с кровососущими членистоногими украинским паразитологам, консультировала их, неизменно интересовалась деятельностью Украинского научного общества паразитологов. Много лет она возглавляла Проблемную комиссию «Природная очаговость болезней человека» и много сделала для дальнейшего развития учения акад. Е. Н. Павловского. П. А. опубликовала свыше 300 научных и научно-популярных работ (главнейшие из них приведены в списке).

П. А. всегда была неутомимым пропагандистом паразитологических знаний не только в нашей стране, но и за рубежом; в составе советских делегаций неоднократно участвовала в работе различных международных конференций и симпозиумов. Под руководством П. А. выполнено более 20 докторских и 40 кандидатских диссертаций. Исключительная энергия, способность воодушевлять работающих с ней специалистов, преданность интересам Родины характеризуют П. А. как советского ученого, умело сочетавшего научную, практическую и организационную работу с многосторонней общественной деятельностью. Она была награждена двумя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, а также Золотой медалью им. И. И. Мечникова и медалью Гаспара Вилны.

Паразитологи всей страны глубоко скорбят по поводу преждевременной кончины Полины Андреевны Петрищевой и всегда будут помнить неутомимую труженицу, всемирно известного ученого-коммуниста и человека большой души.

## ГЛАВНЕЙШИЕ ПЕЧАТНЫЕ ТРУДЫ П. А. ПЕТРИЩЕВОЙ

1) О трансэмбриональной передаче москитами вируса лихорадки папатачи (в соавторстве). Арх. биол. наук, т. 53, в. 1, 1939; 2) О москитах (Phlebotomus) Крыма, Керченского полуострова и Южной Украины. В кн.: «Вопросы краевой, общей и экспериментальной паразитологии», т. 4, М., 1949; 3) Новые данные о местах выплода москитов (Phlebotomus) в Севастополе (в соавторстве). Там же. 4) Полевые методы изучения москитов и противомоскитные мероприятия. М., 1954; 5) Разгаданная опасность. М., 1960; 6) Методы изучения и профилактика лейшманиозов и москитной лихорадки. М., 1961; 7) Москиты. В кн.: «Переносчики возбудителей природноочаговых болезней». М., 1962; 8) Мокрецы. Там же; 9) Аргасовые клещи (в соавторстве). Там же; 10) Кровососущие комары (Culicidae), мокрецы (Heleidae), слепни (Tabanidae). В кн.: «Методы изучения природных очагов болезней человека». М., 1964; 11) Москиты (Phlebotominae). Там же; 12) Клещевой возвратный тиф (в соавторстве). В кн.: «География природноочаговых болезней человека в связи с задачами их профилактики», М., 1969; 13) Японский энцефалит (в соавторстве). Там же; 14) Лейшманиозы (в соавторстве). Там же; 15) К истории становления и развития учения академика Е. Н. Павловского о природной очаговости болезней человека. В кн.: «Итоги развития учения о природной очаговости болезней человека и дальнейшие задачи». М., 1972; 16) Биоценотические связи кровососущих членистоногих с позвоночными животными, определяющие возможные пути циркуляции возбудителей болезней. Там же; 17) Арагасовые клещи как хранители возбудителей смешанных инфекций. Там же.

*Г. В. Бошко*